

## [目次]

2015年1月号

特別記事  
特集

会長挨拶 2015年の年頭にあたり	縣 秀彦	2
第10回 最新の天文学の普及をめざすワークショップ@ALMA、チリ		
「第10回 最新の天文学の普及をめざすワークショップ@ALMA, Chile」について	伊東(佐伯)昌市	3
ワークショップ@ALMA 三つの講義	高島規子	8
アルマ望遠鏡訪問記	山田隆文、吉住千亜紀	15
～チリは遠かった・サンチャゴ～ALMA山麓施設～		
アルマ望遠鏡・昼の山頂訪問記 ～過酷な環境での美しさ～	石井優子	21
アルマ望遠鏡・夜の山頂訪問記	篠原秀雄	25
～5000mで見た夕暮れの“Magic hour”と天の川～		
アルマワークショップから普及活動へ	松本直記	30
ALMAと天文教育普及 ～最新の天文学の普及を目指すワークショップを終えて～	縣 秀彦	35
論文		
高校物理における天文研究データの教材利用	篠原秀雄、縣 秀彦	37
～ブラックホールの質量導出教材を事例として～	三好 真、松本直記	
投稿		
2015年国際光(ひかり)年の概要	貴村 仁、福江 純	51
神津牧場天文台の概要と運営 ～私立天文台の現状と課題～	田中千秋	60
肉眼で見た2014年10月の太陽黒点 ～Tenkyo-MLの投稿から～	松村雅文	65
連載		
宇宙を観じる生活を！(22)～黄華堂通信改め、黄華堂ブログより～	黄華堂	69
報告		
ユニバーサルデザイン天文教育研究会イン山梨	高橋真理子、嶺重 慎	71
～プラネタリウムにおける聴覚情報保障～	北村まさみ、高橋 淳	
関東支部会(2014年11月24日)報告	飯塚礼子	75
Break		
月面クッキー ～宇宙スウィーツレシピ～	佐々木直美	77
情報コーナー		
会合やイベント	編集委員会	79
最近出版された天文関連書	編集委員会	83
事務局からのお知らせ	事務局	85

## 編集部より

明けまして、おめでとうございます。

今月号では、特集「第10回 最新の天文学の普及をめざすワークショップ@ALMA、チリ」が生まれ、7編の記事が掲載されました。南米チリの北部にあるアタカマ砂漠に、60台以上のアンテナで構成されるアルマ望遠鏡が国際共同プロジェクトとして建設され、2013年3月の開所式から2年近くが経ちます。論文検索システム(ADS)で“ALMA”の語をタイトルに含む査読

論文を調べてみると、この2年で既に100編以上が出版されたことが判り、その驚異的な性能が窺えます。教育・普及には、アルマ望遠鏡はどのようなインパクトを与えるのでしょうか。特集の記事をご覧ください。この特集の企画・取りまとめ等は、編集委員の松本直記さんと吉住千亜紀さんが行いました。

2015年1月

編集委員長 松村雅文